



HELUKABEL® ◀HAR▶ H05 RR-F 4G2,5 QMM CE

## TECHNISCHE DATEN

**Gummi-Anschlussleitung nach DIN VDE 0285-525-2-21 / DIN EN 50525-2-21**

**Temperaturbereich** bewegt -25°C bis +60°C  
nicht bewegt -30°C bis +60°C

**Zulässige Betriebstemperatur am Leiter**  
+60°C

**Nennspannung** AC U<sub>0</sub>/U 300/500 V

**max. zulässige Betriebsspannung**  
Wechselstrom (AC) Leiter/Erde  
318 V  
Drehstrom (AC) Leiter/Leiter  
550 V  
Gleichstrom (DC) Leiter/Erde  
413 V  
Gleichstrom (DC) Leiter/Leiter  
825 V

**Prüfspannung Ader/Ader** 2000 V

**Mindestbiegeradius** 7,5x Außen-Ø

- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308, farbig
- Schutzleiter: ab 3 Adern,  
G = mit Schutzleiter GN-GE,  
x = ohne Schutzleiter
- Adern mit optimalen Schlaglängen verseilt
- Außenmantel: Gummi nach DIN VDE 0207-363-2-1 / DIN EN 50363-2-1 (Mischungstyp EM3)
- Mantelfarbe: schwarz

## ■ PRÜFUNGEN

- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Zertifizierungen und Zulassungen:  
HAR  
EAC

## ■ VERWENDUNG

Für den Einsatz in trockenen, feuchten oder nassen Räumen zum Anschluss von Geräten unter leichten mechanischen Beanspruchungen in Haushalten, Küchen oder Büroräumen (z.B. Staubsauger, Küchengeräte, ortsveränderliche Haushaltsgeräte, Gartengeräte). Vorübergehende und zeitlich begrenzte Verwendung im Freien.

## ■ HINWEISE

- der Leiter ist metrisch (mm<sup>2</sup>) aufgebaut, AWG-Angaben sind angenähert und dienen nur der Orientierung

## ■ AUFBAU

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation: Gummi nach DIN VDE 0207-363-1 / DIN EN 50363-1 (Mischungstyp EI4)

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	ca. AWG	Außen-Ø min - max mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
35001	2 x 0,75	19	5,7 - 7,4	14,4	60,0
35005	3 G 0,75	19	6,2 - 8,1	21,6	74,0
35009	4 G 0,75	19	6,8 - 8,8	29,0	78,0
35019	5 G 0,75	19	7,6 - 9,9	36,0	99,0
35002	2 x 1	18	6,1 - 8,0	19,0	72,0
35006	3 G 1	18	6,5 - 8,5	29,0	85,0
35010	4 G 1	18	7,1 - 9,3	38,0	98,0
35020	5 G 1	18	8,0 - 10,3	48,0	134,0
35003	2 x 1,5	16	7,6 - 9,8	29,0	98,0
35007	3 G 1,5	16	8,0 - 10,4	43,0	120,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	ca. AWG	Außen-Ø min - max mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
35011	4 G 1,5	16	9,0 - 11,6	58,0	150,0
35013	5 G 1,5	16	9,8 - 12,7	72,0	180,0
35004	2 x 2,5	14	9,0 - 11,6	48,0	145,0
35008	3 G 2,5	14	9,6 - 12,4	72,0	170,0
35012	4 G 2,5	14	10,7 - 13,8	96,0	220,0
35014	5 G 2,5	14	11,9 - 15,3	120,0	270,0
35015	3 G 4	12	11,3 - 14,5	115,0	260,0
35017	4 G 4	12	12,7 - 16,2	154,0	340,0
35016	3 G 6	10	12,8 - 16,3	173,0	361,0
35018	4 G 6	10	14,2 - 18,1	230,0	462,0